

VERİTABANI SİSTEMLERİ-ANADOLU ÜNİVERSİTESİ FİNAL 2023

1. Aşağıdaki SQL komutlarından hangisi oluşturulmuş olan ISIM veritabanı adını YENİISIM olarak değiştirmek için kullanılabilir

A) ALTER ISIM YENİISIM

B) RENAME DATABASE ISIM TO YENİISIM

C) ALTER DATABASE RENAME YENİISIM

D) DATABASE ISIM RENAME YENİISIM

E) ALTER DATABASE ISIM MODIFY NAME=YENİISIM

2. AŞAĞIDAKİLERDEN HANGİSİ NORMALLEŞTİRMENİN AMAÇLARINDAN BİRİ DEĞİLDİR

A) SORGU SÜRESİNİ ARTIRMAK

B) GERÇEK VARLIK VE İLİŞKİLERİN DAHA İYİ TEMSİL EDECEK VERİ TABANI MODELİ TASARIMINI GERÇEKLEŞTİRMEK VE İLERİDEKİ GELİŞTİRMELER İÇİN SAĞLAM BİR TABAN OLUŞTURMAK

C) VERİ ARTIKLIĞINI MİNİMUMA İNDİRMEK

D) VERİ İŞLEMİYİ DAHA BASİT HALE GETİRMEK

E) VERİ BÜTÜNLÜĞÜNÜ SAĞLAYAN KISITLARIN UYGULAMASINI BASİTLEŞTİRMEK

3. MS ACCESS VERİTABANINDA OLUŞTURULAN PERSONEL TABLOSUNDA, ŞİRKET ÇALIŞANLARININ VESİKALIK FOTOĞRAFLARININ DİJİTAL BİÇİMDE YER ALMASI İSTENDİĞİNDE TANIMLANACAK ALAN TÜRÜ AŞAĞIDAKİLERDEN HANGİSİ OLMALIDIR

A) NOT

B) KÖPRÜ

C) METİN

D) EVET/HAYIR

E) EK

4) VERİTABANLARINDA İHTİYAÇ OLAN TEKRARLI İŞLEMLER VEYA ORTAK KULLANIM İÇİN OLUŞTURULAN KOMUT KÜMELERİ AŞG. HANGİSİDİR

A) GÖRÜNÜM

B) ŞEMA

C) İNDEKS

D)SAKLI YORDAN

E)ANAHTAR

5)TRANSACTION İŞLEMİNDE SQL KOMUTU TARAFINDAN YAPILMIŞ OLAN TÜM DEĞİŞİKLİKLERİN GERİ ALMAK İÇİN KULLANILAN KOMUTAŞĞ. HANGİSİDİR

A)ROLLBACK

B)GO

C)RELOAD

D)UNDO

E)COMMIT

6)TABLOLAR VE ARALARINDAKİ İLİŞKİLERİN AYKIRILIKLARI AZALTMAK ÜZERE ASAMALI OLARAK DAHA KÜÇÜK VE İYİ YAPILANDIRILMIŞ TABLOLAR VE İLİŞKİLERİ..... NE AD VERİLİR

A)NORMALLEŞTİRME

B)STANDARTLAŞTIRMA

C)BERİTABANI YAPILANDIRMA

D)TABLO AZALTMA

E)YAPI İYİLEŞTİRME

7)ASIL VE DETAY İLİŞKİLİ TABLOLARDA DETAY TABLOYA VERİ İLAVE EDİLİRKEN ASIL TABLOYA İLGİLİ VERİNİN İLAVE EDİLMEMESİ DURUMUNDA ORTAYA ÇIKAN AYKIRILIK AŞĞ. HANGİSİDİR

A)BNCF AYKIRILIĞI

B)GÜNCELLEME AYKIRILIĞI

C)3 NF AYKIRILIĞI

D)SİLME AYKIRILIĞI

E)EKLEME AYKIRILIĞI

8)AŞAGIDAKİLERDEN HANGİSİ BİR TABLODAKİ VERİLERE DAHA HIZLI ULAŞMAK İÇİN UYGULANAN YAPILARDIR

A)HAREKET TABLOSU

B)GÖRÜNÜM

C)İNDEKS

D)SAKLI YORDAM

GANGALAR
GRUBU

E)KISIT

9)VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMİNİN KURULDUĞU VE MEVCUT VERİLERİN DÖNÜŞTÜRÜLEREK VERİTABNINA AKTARILDIĞI VERİTABANI YAŞAM DÖNGÜSÜ FAZİ AŞG. HANGİSİDİR

A)UYGULAMA VE YÜKLEME

B)GEREKSİNİM ANALİZİ

C)BAKIM

D)VERİTABANI TASARIMI

E)OPERASYON

10)BİR ÖZNİTELİĞİN DEĞERİ BAĞLI OLDUĞU ANAHTAR İLE BENZERSİZ OLARAK BELİRLENİYORSA BU TÜR BAĞIMLILIĞA BE AD VERİLİR

A)DÖNGÜSEL BAĞIMLILIK

B)KISMI BAĞIMLILIK

C)GEÇİŞLİ BAĞIMLILIK

D)TAM FONKSİYONEL BAĞIMLILIK

E)ÇOK DEĞERLİ BAĞIMLILIK

11)VERİ KONTROL DİLİNDE (DCL) KULLANICI YETKİLERİNİ ENGELLEMELİK İÇİN KULLANILAN KOMUT AŞG. HANGİSİDİR

A)GRANT

B)DROP

C)DENY

D)CREATE

E)ALTER

12)AŞAĞIDAKİLERDEN HANGİSİ TARİH TÜRÜNDEKİ BİR VERİYE İSTENİLEN TARİH BİRİMİNDE EKLEME İŞLEMİNİ GERÇEKLEŞTİRİR

A)DATEPART

B)JOINDATE

C)ISDATE

D)DATEADD

E)DATEDIFF

13)BİR VEYA DAHA FAZLA METİN DEĞERİ BİRLEŞTİREN SQL SERVER İŞLEVİ AŞG. HANGİSİDİR

A)NCHAR

B)CONCAT

C)REPLICATE

D)REPLACE

E)STR

14)İKİ VEYA DAHA ÇOK VERİ KÜMESİNDEKİ SATIRLARIN KESİŞİMİNİN BULUNMASINDAKULLANILAN KOMUT AŞG HANGİSİDİR

A)DIFFER

B)COMBINE

C)INTERSECT

D)EXCEPT

E)UNION

15)HER İKİ TABLODA YER ALAN TÜM SATIRLARIN GÖRÜNTÜLENMESİNİ SAĞLAYAN KOMUT AŞG. HANGİSİDİR

A)INNER JOIN

B)LEFT OUTER JOIN

C)JOIN

D)RIGHT OUTER JOIN

E)FULL OUTER JOIN

16)BİR TABLODA BİRİNCİL ANAHTAR İKİ VEYA DAHA FAZLA ÖZNİTELİKTEN OLUŞUYORSA BU TÜR BİRİNCİL ANAHTARLARA NE AD VERİLİR

A)ÇOKLU ANAHTAR

B)YABANCI ANAHTAR

C)BİRLEŞİK ANAHTAR

D)İKİNCİL ANAHTAR

E)BAĞIMLI ANAHTAR

17)MENÜ KULLANIMI YA DA ARAÇ ÇUBUKLARI GİBİ GRAFİKSEL ÖĞELER YARDIMIYLA KULLANIM KOLAYLIĞI SAĞLAYAN HAZIR PAKET PROGRAMLARI KULLANARAK KİŞİŞSEL VERİTABALARININ SÜREKLİLİĞİNİ SAĞLAYAN SON KULLANICILAR AŞAG. HANGİSİDİR

GANGALAR
GRUBU

A) GELİŞMİŞ SON KULLANICILAR

B)PARAMETRİK SON KULLANICILAR

C)BAĞIMSIZ SON KULLANICILAR

D)SİSTEM ANALİSTLERİ

E)SIRADAN SON KULLANICILAR

18)BİR VEYA BİRDEN DAHA FAZLA SQL İFADESİ ARKA ARKAYA TEK BİR İŞLEM GİBİ ÇALIŞTIRILMAK İSTENİLDİĞİ ZAMAN KULLANILAN YAPI AŞG. HANGİSİDİR

A)FUNCTIONS

B)STORED PROCEDURE

C)TRANSACTION

D)INDEX

E)TRIGGER

19)ORTAK ALANLARIN OLDUĞU İKİ TABLO ARASINDA KURULAN MANTIKSAL BAĞLANTIYA NE AD VERİLİR

A)VERİ

B)SORGU

C)RAPOR

D)KÖPRÜ

E)İLİŞKİ

20)AŞAĞIDAKİLERDEN HANGİSİ KAYITLAR TABLOSUNDA, OLUŞTURMA_TARİHİ 15 ŞUBAT 2021 ÖNCESİNDEOLAN KAYITLARI SİLEN SORGUDUR

D)DELETE kayitlar WHERE oluşturma_tarihi]<'2021-02-15'

21)ımsdb veritabında "ogr_kayitlari" tablosuna 50 karakteri geçmeyecek "ders kategorisi" adında bir alan eklenmek isteniyor.

yukarıdaki işlemi gerçekleştirecek SQL komutu aşad hangisidir

E) USE İmsdb ALTER TABLE ogr_kayitlari ADD Ders Kategorisi] VARCHAR(50);

22)BİR SEÇME SORGUSUNDA İSTENEN ALAN DEĞERLERİNİN TEKRARSIZ OLARAK GÖRÜNTÜLENMESİ YADA HESAPLANMASI İÇİN AŞAĞIDAKİ İFADELERİNDEN HANGİSİ KULLANILIR

A)ONLY

B)DISTINCT

C)TOP

D)UNIQUE

E)UNEQUALLED

23)BİR VERİTABANI ÜZERİNDE BİR TABLODA KAYIT ÜZERİNDE GÜNCELLEME YAPMAK İÇİN KULLANILAN SQL KOMUTUAŞG. HANGİSİDİR

A)CREATE

B)DROP

C)UPDATE

D)SELECT

E)ALTER

24)AŞAGIDAKİLERDEN HANGİSİ BİR ÖZNİTELİĞİN ALABİLECEĞİDEĞERLERİN TÜMÜNÜN OLUŞTURDUĞU KÜMEYE VERİLEN ADDIR

A)VARLIK KÜMESİ

B)İlişki

C)VARLIK ÖRNEĞİ

D)ANAHTAR

E)ETKİ ALANI

25)İLİŞKİSEL VERİTABANLARINDA VERİ TANIMLAMA KOMUTLARI AŞG HANGİSİDİR

A)MAKE, ALTER, DELETE

B)CREATE, ALTER, DELETE

C)ALTER, DROP, DELETE

D)SELECT, UPDATE, DELETE

E)CREATE, ALTER,DROP

26)AŞAGIDAKİLERDEN HANGİSİ KABRAMSAL VERİ MODELİNİN ÖZELLİKLERİNDEN BİRİDİR

A)HER VARLIĞIN TÜM ÖZNİTELİKLERİ BELİRLENMİŞTİR

B)TABLOLAR ARASINDAKİ İLİŞKİ YABANCI ANAHTAR İLE SAĞLANIR

GANGALAR
GRUBU

C)HER VARLIK İÇİN BENZERSİZ ANAHTAR BELİRTİLİR

D)TÜM TABLO VE SÜTÜNLAR BELİRTİLİR

E)KULLANICI GEREKSİNİMLERİNİ KARŞILAMAK İÇİN OLUŞTURULUR

27)ORTA VE BÜYÜK ÖLÇEKLİ UYGULAMALAR İÇİN TERCİH EDİLEN VE DAHA ÇOK BANKACILIK SEKTÖRÜ İLE KAMUSAL ALANLARDA KULLANILANVERİTABANI YÖNETİM SİSTEMİ YAZILIMI AŞĞ. HANGİSİDİR

A)SYBASE

B)MS ACCESS

C)POSTGRESQL

D) MS SQL SERVER

E)ORACLE

28)VERİNİN BİLGİSAYAR ORTAMINDA NASIL DEPOLANACAĞINA İLİŞKİN AYRINTILARI TANIMLAYAN VE BİLGİSAYAR UZMANLARI İÇİN GELİŞTİRİLEN KAVRAMLARI İÇEREN VERİ MODELİ AŞĞ HANGİSİDİR

A)KAVRAMSAL VERİ MODELLERİ

B)UYGULAMA VERİ MODELLERİ

C) KAYIT TABNALI VERİ MODELLERİ

D)GELENEKSEL VERİ MODELLERİ

E)FİZİKSEL VERİ MODELLERİ

29)AŞAĞIDAKİ SORGULARDAN HANGİSİ İLE MÜŞTERİLER TABLOSUNDA ŞEHİR ALANI ESKİŞEHİR VE BELİRTİLMEMİŞ (BOŞ) MÜŞTERİLERİN KAYITLARI GELİR

B) SELECT*FORM müşteriler WHERE sehir="ESKİŞEHİR" or sehir IS NULL

30)GELİŞMİŞ İLİŞKİLİ VERİ TABANI SİSTEMLERİNDE VERİNİN YAPISINA UYGUN DEPOLAMA SAĞLAMAK İÇİN OLUŞTURULAN VERİ TİPİ AŞĞ. HANGİSİDİR

A)ÖZELLEŞTİRİLMİŞ

B)KARMAŞIK

C)BASİT

D)İKİLİ

E)REFERANS

31) SAYISAL VERİ TÜRÜNDEKİ BİR ALANA METİN TÜRÜNDE VERİ GİRİLMESİ DURUMUNDA OLUŞAN HATA TÜRÜ AŞG. HANGİSİDİR

A)İŞLETİM SİSTEMİ UYUŞMAZLIĞI

B)VERİ TİPİ UYUM HATASI

C)TABLO ALANI HATASI

D)NOKTALAMA İŞARETİ HATASI

E)VERİ İŞLEME HATASI

32) BİRİBİRİ İLE BAĞLANTILI TABLOLARDA BİR KAYIT SİLİNDİĞİNDE, BAĞLANTILI OLAN DİĞER KAYITLARIN KADEMELİ OLARAK SİLİNMESİ İÇİN AŞG İFADELERDEN HANGİSİ KULLANILIR

A)UPDATE

B)ON DELETE CASCADE

C)SELECT

D)CREATE

E)INSERT

33)GRUPLAMA SORGULARINDA ÖZETLENEN DEĞERLERİN BELİRLİ KOŞULLARA GÖRE SINIRLAMASI İÇİN KULLANILAN KOMUT AŞG. HANGİDİRİ

A)CONVERT

B)HAVİNG

C)SUM

D)WHERE

E)GROUP BY

34)VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİNDE MEVCUT VERİLERİN DİZİN HALİNE GETİRİLEREK İSTENİLEN TABLO ALANLARINA DAHA HIZLI ULAŞILMASINI SAĞLAYAN MEKANİZMA AŞG HANGİSİDİR

A)İNDEKS

B)ŞEMA

C)GÖRÜMÜN

D)KISIT

E)ANAHTAR



**GANGALAR
GRUBU**

35) BİR TABLODA YER ALAN BAZI ÖZNİTELİKLERİN BAŞKA BİR ÖZNİTELİK ARACILIĞIYLA ÜÇÜNCÜ BİR ÖZNİTELİĞE BAĞIMLI OLMASINA NE AD VERİLİR

A) TAM FONKSİYONEL BAĞIMLILIK

B) DÖNGÜSEL BAĞIMLILIK

C) KISMI BAĞIMLILIK

D) ÇOK DEĞERLİ BAĞIMLILIK

E) GEÇİŞLİ BAĞIMLILIK

36) AŞAĞIDAKİLERDEN HANGİSİ KARMAŞIK VERİ TİPLERİNDEN BİRİDİR

A) BİT

B) KULLANICI TANIMLI

C) YAKLAŞIK SAYISAL

D) KARAKTER

E) TAM SAYISAL

37) declare @a int=80

SELECT CASE

WHEN @a<10 THEN 'A'

WHEN @a'2<20 THEN 'B'

WHEN @a'3<20 THEN 'C'

WHEN @a'4<20 THEN 'D'

ELSE 'E'

END AS cevap

Yukarıdaki sorgunun ilgili veritabanında çalışması sonucunda aşağıdaki sonuçlardan hangisini vermesi beklenir

A) C

B) B

C) D

D) A



GANGALAR
GRUBU

E)E

38)İLİŞKİSEL VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİNDE BELİRLİ BİR SAYIDAN BAŞLAYIP, BELİRLEDİĞİMİZ ARALIĞA GÖRE ARTAN VEYA AZALAN BİR ŞEKİLDESAYISAL DEĞER ÜRETİLMESİNİ SAĞLAYAN İFADE AŞAĞIDAKİLERDEN HANGİSİDR

A)NUMBER

B)IDENTITY

C)NEW

D)RANDOM

E)GENERATOR

39)İÇERİĞİ SORGULAR İLE BELİRLENEN SANAL BİR TABLO OLUŞTURMAK İÇİN KULLANILAN DDL KOMUTU AŞAĞIDAKİLERDEN HANGİSİDİR

A)CREATE VIEW

B)CREATE SCHEMA

C)CREATE INDEX

D)CREATE TIGGER

E)CREATE TABLE

GANGALAR
GRUBU

40)AŞAĞIDAKİ İŞLEMLERDEN HANGİSİ 3NF NORMALLEŞTİRME AŞAMASINDA GERÇEKLEŞİR

A)ÇOK DEĞERLİ BAĞIMLILIKLAR KALDIRILIR

B)GEÇİŞLİ BAĞIMLILIKLAR KALDIRILIR

C)KALAN AYKIRIKLAR KALDIRILIR

D)KISMI BAĞIMLILIKLAR KALDIRILIR

E)BİRİNCİL ANAHTAR DIŞINDAKİ DİĞER ALANLARDA BİRE ÇOKLU İLİŞKİSİ OLARAK KALDIRILIR

41)AŞAĞIDAKİLERDEN HANGİSİ BİRLEŞİK ÖZNİTELİĞE ORNEK OLARAK VERİLEBİLİR

A)ÖĞRENCİNİN CİNSİYETİ

B)ÖĞRENCİNİN LİSE MEZUNİYET YILI

C)ÖĞRENCİNİN EV ADRESİ

D)ÖĞRENCİNİN DÖNEM NOT ORTALAMSI

E)ÖĞRENCİNİN YAŞI

42)TEK BAŞINA BİR ANLAM İFADE ETMEYEN HEM GÖZLEMLER, İŞLENMEMİŞ GERÇEKLER YA DA İZLENİMLER OLARAK TANIMLANAN KAVRAM AŞG HANGİSİDİR

A)BİLGİ SİSTEMİ

B)VERİTABANI

C)BİLGİ

D)VERİ

E)BELLEK

43)BİR VEYA BİRDEN FAZLA TABLODAKİ VERİLERİ BELİRTİLEN KOŞULLARDA ALARAK BU VERİLERİ İSTENİLEN ŞEKİLDE SIRALANMASINA OLANAK SAĞLAYAN VERİTABANI NESNESİ AŞAGIDAKİLERDEN HANGİSİDİR

A)FORM

B)RAPOR

C)MODÜL

D)MAKRO

E)SORGU

44)ÇALIŞAN VARLIK KÜMESİ İÇERİSİNDE YER ALAN SİCİL NUMARASI (sicil_no) ÖZNİTELİĞİ AŞAGIDAKİLERDEN HANGİSİ İLE TANIMLANIR

A)ÇOK DEĞERLİ ÖZNİTELİK

B)BİRLEŞİK ÖZNİTELİK

C)TÜRETİLEN ÖZNİTELİK

D)TEK DEĞERLİ ÖZNİTELİK

E)BASİT ÖZNİTELİK

45)VERİTABNINDA YER ALAN BİR TABLOYA AİT A,B,C,D,E,,F,G VE H ÖZNİTELİKLER (A,B) BİRLEŞİK ANAHTAR AB- EF ,A-E, F-H, H-G FONSIYONEL BAĞIMLILIKLARVERİLİYOR

BUNA GÖRE BU TABLOYA AİT KISMI BAĞIMLILIĞI İFADE EDEN SONKSİYONEL GRUP AŞG HANGİSİ

A) A-E

GANGALAR
GRUBU

B)E-F

C)F-G

D)F-H

E)H-G

46)AŞAĞIDAKİLERDEN HANGİSİ 0 İLE 1 ARALIĞINDA DÜZGÜN DAĞILMIŞ RASSAL SAYI ÜRETMEK İÇİN KULLANILAN BİR İŞLEMDDİR

A)SQRT

B)RAND

C)SIGN

D)DEGREES

E)ABS

47)AŞAĞIDAKİ İFADELERDEN HANGİSİ VERİTABANINDAKİ VERİLERİN GÜNCELLEMESİ YA DA DÜZENLENMESİ İLE İLGİLİDİR

A)CAST

B)ASSIGN

C)SET

D)ALLOCATE

E)COMMIT

**GANGALAR
GRUBU**



**GANGALAR
GRUBU**